

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.02.2025

versienr.: 1.0

Herziening van: 28.02.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: **FoodClean CIP 640**
- Artikelnummer: 0101064X
- UFI: 8SR0-Y0F6-Y00Y-WMXG
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Voor ander gebruik, neem dan per se contact met de fabrikant!
- Levenscyclusfase
- IS Gebruik op industriële locaties
- PW wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
- Productcategorie PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- Toepassing van de stof / van de bereiding Reinigingsmiddel
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:
- Eco2Clean B.V.
- De Langkamp 3-01
- NL-3961 MR WIJK BIJ DUURSTEDEN
- Tel.: 0343 59 54 60
- Fax: 0343 59 54 69
- E-mail: info@eco2clean.nl
- Inlichtingengevende sector:
- Afd. Marketing
- E-Mail: info@eco2clean.nl
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
- Tel.: 088-755 8000 (24 uur per dag/7 dagen in de week)
- Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)- Utrecht
- Uitsluitend bedoeld om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
- Tel.: 032-70 245 245
- Antigifcentrum Brussel

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS05 corrosie

Met. Corr. 1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
 Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevaarpictogrammen



GHS05

- Signaalwoord Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
- kaliumhydroxide
- tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat
- natriumhydroxide
- Gevenaanduidingen
- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Veiligheidsaanbevelingen
- P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
- P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Mengsels
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	natriumhydroxide Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 ATE: ATE oraal: >2.000 mg/kg Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	10-25%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	kaliumhydroxide Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 ATE: ATE oraal: 333-388 mg/kg Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	5-10%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27	tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 ATE: ATE oraal: 1.780 mg/kg ATE inhalatief: 1,5 mg/l	≥5-<10%

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.02.2025

versienr.: 1.0

Herziening van: 28.02.2025

Handelsnaam: FoodClean CIP 640

(Vervolg van blz. 1)

CAS: 68515-73-1
NLP: 500-220-1
Reg.nr.: 01-2119488530-36

D-glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden
Eye Dam. 1, H318

≥1-<2,5%

Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten

EDTA en de zouten daarvan

≥5 - <15%

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten

<5%

Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Zelfbescherming van de eerste helper.

Na het inademen:

In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Bij symptomen: Bel 112/ambulance voor medische hulp.

Als er geen symptomen zijn: Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

Na huidcontact:

Huid onmiddellijk wassen met veel water. Trek daarna alle verontreinigde kleding uit en was deze voor hergebruik. Blijf de huid wassen met water gedurende 15 minuten. Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

Na oogcontact:

Onmiddellijk enkele minuten spoelen met water. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf minstens 15 minuten spoelen. Bel 112/ambulance voor medische hulp.

Na inslikken:

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

Geef geen bewusteloos iets aan de mond.

Onmiddellijk de mond spoelen. Geef iets te drinken als de blootgestelde persoon kan slikken. NIET laten braken. Bel 112/ambulance voor medische hulp.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

De ogen moeten onderweg naar de dokter ook herhaaldelijk worden gespoeld als de ogen zijn blootgesteld aan alkalische chemicaliën, amines en zuren zoals azijnzuur, mierenzuur of propionzuur.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Met veel water verdunnen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Loogbestendige vloer voorzien.

Gebruik van lekbakken.

Geschikt materiaal voor containers: HDPE

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet bewaren met zuren.**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Beschermen tegen bevroering.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:****CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide**VL (BE) Korte termijn waarde: 2 mg/m³

M;

CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxideVL (BE) Korte termijn waarde: 2 mg/m³

M;

DNEL's**CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide**

Dermaal DNEL 2 % (Worker - local, short-term)

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.02.2025

versienr.: 1.0

Herziening van: 28.02.2025

Handelsnaam: FoodClean CIP 640

(Vervolg van blz. 2)

Inhalatief	DNEL	1 mg/m3 (worker - local, long-term) 1 mg/m3 (Workers - systemic, long-term) mg/m3 (Consumer - local, short-term) 1 mg/m3 (Consumer - local, long-term) 1 mg/m3 (Consumer - systemic, long-term) DNEL 2 % (Consumer - local, short-term)
CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxide		
Inhalatief	DNEL	1 mg/m3 (Workers - systemic, long-term) 1 mg/m3 (Consumer - systemic, long-term)
CAS: 64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat		
Oraal	DNEL	25 mg/human/day (Consumer - local, long-term) 25 mg/human/day (Consumer - systemic, long-term)
Inhalatief	DNEL	3 mg/m3 (Worker - local, short-term) 1,5 mg/m3 (worker - local, long-term) 3 mg/m3 (Worker - systemic, short-term) 1,5 mg/m3 (Workers - systemic, long-term) 1,2 mg/m3 (Consumer - local, short-term) 0,6 mg/m3 (Consumer - local, long-term) 1,2 mg/m3 (Consumer - systemic, short-term) 0,6 mg/m3 (Consumer - systemic, long-term)
CAS: 68515-73-1 D-glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden		
Oraal	DNEL	35,7 mg/human/day (Consumer - systemic, long-term)
Dermaal	DNEL	595.000 mg/human/day (Workers - systemic, long-term) 357.000 mg/human/day (Consumer - systemic, long-term)
Inhalatief	DNEL	420 mg/m3 (Workers - systemic, long-term) 124 mg/m3 (Consumer - systemic, long-term)

- PNEC's**CAS: 64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat**

PNEC	50 mg/l (afvalwaterzuiveringsstation) 0,283 mg/l (Zeewater) 2,83 mg/l (Freshwater) 1 mg/l (sporadic release)
PNEC	1,1 mg/kg (Ground)

CAS: 68515-73-1 D-glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden

PNEC	560 mg/l (afvalwaterzuiveringsstation) 0,0176 mg/l (Zeewater) 0,176 mg/l (Freshwater) 0,27 mg/l (sporadic release)
PNEC	0,654 mg/kg (Ground) 0,152 mg/kg (Marien sediment) 1,516 mg/kg (Freshwater sediment) 111,11 mg/kg (oral (secondary) poisoning)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Beschermende kleding volgens EN ISO 13688

- **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Nauw aansluitende veiligheidsbril
Veiligheidsbril volgens EN 166

- **Bescherming van de handen** Chemisch bestendige handschoenen (EN 374)

- **Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber
Butylrubber

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

> 480 min

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Lichaamsbescherming:**

Loogbestendige beschermingskleding
Beschermende kleding volgens EN 13034

- **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Als stof / dampen / aerosolen of grenswaarden worden overschreden, adembescherming dragen met een geschikt filter of onafhankelijk ademhalingsapparaat.

Filter ABEK-P2 (EN 14387)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Fysische toestand**

- **Kleur:**

Vloeibaar

- **Geur:**

Donkerbruin

- **Geurdrempelwaarde:**

Rokerig, zoet

- **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Niet bepaald.

- **Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

- **Onderste en bovenste explosiegrens**

- **Onderste:**

Niet bepaald.

- **Bovenste:**

Niet bepaald.

- **Vlampunt:**

Niet bruikbaar.

- **Zelfontbrandingstemperatuur:**

Niet van toepassing.

- **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

- **pH bij 20 °C**

13

- **Viscositeit**

- **Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

- **Dynamisch:**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.02.2025

versienr.: 1.0

Herziening van: 28.02.2025

Handelsnaam: FoodClean CIP 640

(Vervolg van blz. 3)

· Oplosbaarheid	
· Water:	Volledig mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Stoomdruk:	Niet bepaald.
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,29 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· 9.2 Overige informatie	
· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeibaar
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	0,0 %
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontpofbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	Kan bijtend zijn voor metalen.
· Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met zuren.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide

Oraal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxide

Oraal LD50 333-388 mg/kg (rat)

CAS: 64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat

Oraal LD50 1.780 mg/kg (rat)

CAS: 68515-73-1 D-glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden

Oraal LD50 >5.000 mg/kg (unknown)

Dermaal LD50 >5.000 mg/kg (unknown)

Primaire aandoening:

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Genotoxiciteit in vitro

CAS: 68515-73-1 D-glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden

- De totaliteit van de beschikbare informatie geeft geen indicatie dat de stof een mutagene werking heeft.

Carcinogeniteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS: 68515-73-1 D-glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden

- Uit het geheel van de beoordeelbare informatie zijn er geen aanwijzingen voor een kankerverwekkend effect.

· **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Effect op vruchtbaarheid

CAS: 68515-73-1 D-glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden

- Dierproeven gaven geen aanwijzingen voor effecten die de vruchtbaarheid aantasten.

Effecten op foetale ontwikkeling

Teratogeniteit

CAS: 68515-73-1 D-glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden

- De stof leidde niet tot misvormingen bij dierproeven.

STOT bij eenmalige blootstelling

CAS: 68515-73-1 D-glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden

- Op basis van de beschikbare informatie is na eenmalige blootstelling geen orgaanspecifieke toxiciteit te verwachten.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS: 68515-73-1 D-glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden

- Bij dierexperimenten werden geen nadelige effecten waargenomen na herhaalde orale blootstelling.

· **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.02.2025

versienr.: 1.0

Herziening van: 28.02.2025

Handelsnaam: FoodClean CIP 640

(Vervolg van blz. 4)

- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **Interactieve effecten** Geen verdere informatie beschikbaar.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**
- **Hormoonontregelende eigenschappen**

De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen die hormoonontregelende eigenschappen vertonen overeenkomstig artikel 57, onder f), van REACH of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· **Aquatische toxiciteit:**

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide

EC50[48h]	40,4 mg/l (Ceriodaphnia sp (water flea))
LC50	35-189 mg/l (fish)

CAS: 64-02-8 tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat

EC50[48h]	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50[72h]	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50[96h]	>100 mg/l (Iepomis macrochirus)
NOEC (chronische Aqua Tox)	≥25,7 mg/l /35d (Brachydanio rerio) (OECD 210)

CAS: 68515-73-1 D-glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden

EC10[6h]	>100 mg/l (pse)
EC50[48h]	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50[72h]	>10-100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algae))
LC50[96h]	>100 mg/l (Brachydanio rerio)
NOEC (chronische Aqua Tox)	>1 mg/l (Brachydanio rerio)
	>1 mg/l (Daphnia magna)

· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

· **Biologische afbreekbaarheid**

CAS: 64-02-8 tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat

Aerob %	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------	--

CAS: 68515-73-1 D-glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden

Aerob %	>70 %
---------	-------

· **Gedrag in milieu-compartimenten:**

· **Componenten:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

· 12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Ingrediënten**

64-02-8 tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat -13 log Pow

· 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen die hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer.

· 12.7 Andere schadelijke effecten

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· **Afvalstof-sleutelnummer:**

Sinds 1.1.1999 zijn de afvalcodenummers niet alleen productgerelateerd, maar voornamelijk toepassingsgerelateerd. Het afvalcodenummer dat geldig is voor de toepassing kan worden overgenomen uit de Europese Afvalcatalogus.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1719

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· **ADR**

1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (natriumhydroxide, KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING)

· **IMDG, IATA**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (caustic soda, POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION)

· 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· **ADR**



· **klasse**

8 (C5)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.02.2025

versienr.: 1.0

Herziening van: 28.02.2025

Handelsnaam: FoodClean CIP 640

(Vervolg van blz. 5)

· Etiket	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8
· Label	8
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Bijtende stoffen
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· VN "Model Regulation":	UN 1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (NATRIUMHYDROXIDE, KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING), 8, II

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verordening (EU) 2020/878
 verordening (EG) Nr. 1272/2008
 verordening (EG) Nr. 1907/2006

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2012/18/EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1148

· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:

· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

· Gevaarklasse v. water: Waterbezikbaarheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.02.2025

versienr.: 1.0

Herziening van: 28.02.2025

Handelsnaam: FoodClean CIP 640

(Vervolg van blz. 6)

H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Bijtend voor metalen	Op basis van testgegevens
Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Afd. Marketing

· **Contact-persoon:** Hr. Visscher

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

NL